唐書合鈔

唐書卷第四十　　志十六

樂四

享太廟樂章十三首 原註貞觀中魏徵褚亮等作

迎神用永和 黃鍾宮三成大呂角二成太蔟徵二成應鍾羽二成總九變同用

於穆烈祖宏此丕基永言配命子孫保之百神旣洽萬國在兹是用孝享神其格思

皇帝行用太和 原註詞同冬至圜丘

登歌酌鬯用肅和 夾鍾均之黃鍾羽

大哉至德允兹明聖格于上下聿遵誠敬喜樂斯登鳴球以詠神其降止式隆景命

迎俎用雍和

崇兹享祀誠敬兼至樂以感靈禮以昭事粢盛咸潔牲牷孔備永言孝思庶幾不匱

皇祖宣簡公酌獻用長發無射宮

濬哲惟唐長發其祥帝命斯祐王業克昌配天載德就日重光本枝百代申錫無疆

皇祖懿王酌獻用長發原註同前詞黃鍾宮

太祖景皇帝酌獻用大基太蔟宮

猗歟祖業皇矣帝先翦商德厚封唐慶延在姬猶稷方晉諭宣基我鼎運於萬斯年

世祖元皇帝酌獻用大成 姑洗宮

周稱王季晉美帝文明明盛德穆穆齊芬藏用四履屆道三分鏗鏘鍾石載紀鴻勳

高祖大武皇帝酌獻用大明 蕤賓宮

五紀更運三正遞昇勳華既沒禹湯勃興神武命代靈聰是膺望雲彰德寮緯告徵上紐天維下安地軸徵師涿野萬國咸服偃伯靈臺九官允穆殊域委責懷生介福大禮既飾大樂已和黑章擾囿赤字浮河功宣載籍德被詠歌克昌厥後百祿是荷

皇帝飲福用壽和

八音斯奏三獻畢陳寶祚惟永暉光日新

送文舞出迎武舞入舒和

聖敬通神光七廟靈心薦祚和萬方嚴禋克配鴻基遠

明德惟馨鳳厤昌

武舞用凱安 原註詞同冬至圜丘

徹俎用雍和

於穆清廟聿脩嚴祀四縣載陳三獻斯止籩豆徹薦人

祇介祉神惟格思錫祚不已

送神用永和

肅肅清祀蒸蒸孝思薦享昭備虔恭在茲雍歌徹俎祝

遐陳辭用光武志永固鴻基

又享太廟樂章五首原註永徽已後續撰不詳撰者

太宗文皇帝酌獻用崇德夷則宮原註永徽元年造

五運改卜千齡啟聖彤雲曉聚黃星夜映葉闡珠囊基開原註後為圖開玉鏡下臨萬寓上齊七政霧開三象塵清九服海漸星暉遠安邇肅天地交泰華夷輯睦翔泳歸仁中外禔福績踰黜夏勳高翦商武陳七德刑設三章祥禽巢閣仁獸遊梁卜年惟永景福無疆

高宗天皇大帝酌獻用鈞天黃鍾宮原註光宅元年造

承天撫籙纂聖登皇遐清萬寓仰協三光功成日用道

濟時康璇圖載永寶厤斯昌日月揚暉煙雲爛色河岳
脩貢神祇效職舜風攸偃堯曦先就睿感通寰孝思洮
由奉揚先德虔遵曩狩展義天扃飛英雲岫化逸王表
神凝帝先乘雲厭俗馭日登元

中宗孝和皇帝酌獻用太和太蔟宮原註景雲元年造

廣樂既備嘉薦既新述先惟德孝饗惟親七獻具舉五
齊畢陳錫茲祚福於萬斯春

睿宗大聖真皇帝酌獻用景雲黃鍾宮原註開元四年造

惟睿作聖惟聖登皇精感耀魄時膺會昌舜懋大孝堯

推讓王能事斯極振古誰方文明履運車書同軌巍巍赫赫盡善盡美衢室凝旒大庭端扆釋負之寄事光復子脫屣高天登遐上元龍湖超忽象野芊緜遊衣復道薦果初年新廟奕奕明德配天

皇祖宣皇帝酌獻用光大 無射宮原註舊樂章宣光二宮同用長發其詞亦同開元十年始定宣皇帝用光大詞更別造

大業能祉徽音駿尊潛居皇德赫嗣天昆展儀宗祖重誠孝孫春秋無極享奏存存

又享太廟樂章三首 原註太樂舊有此詞不詳所起

迎神 黃鍾宮大呂角太蔟徵應鍾羽並同此詞

七廟觀德百靈攸仰俗荷財成物資含養道光執契化
籠提象肅肅雍雍神其來享

金奏無射宮
文迎神

肅肅清廟巍巍盛唐配天立極累聖重光樂和管磬禮
備蒸嘗永惟來格降福無疆

送神

五聲備奏三獻終祠軍移鳳輦旆轉紅旗禮用籩豆誠
效虔祗皇靈從蹕齊紳拜辭

則天皇后享淸廟樂十首

第一

建清廟贊元功擇吉日展禋宗樂已變禮方崇望神駕

降仙宮

第二

隆周創業寶命惟新敬宗茂典爰表虞禋聲明已備文

物斯陳肅容如在懇志方申

第三登歌

肅敷大禮上謁尊靈敬陳篚幣載表丹誠

第四迎神

敬奠蘋藻式罄虔襟潔誠斯展佇降靈歆

第五飲福

爰陳玉醴式奠瓊漿靈心有穆介福無疆

第六送文舞

帝圖草創王業初開功高佐命業贊雲雷

第七迎武舞

赫赫元功被穹壤皇皇至德洽生靈開基撥亂祆氛廓佐命宣威海內清

第八武舞作

荷恩承顧託執契恭臨撫廟畧靜邊荒天兵耀神武

第九徹俎

登歌已闋獻禮方周欽承景福肅奉鴻休

第十送神

大禮言畢仙衛將歸莫申丹懇空瞻紫微

中宗孝和皇帝神龍元年享太廟樂章十二首原註不詳所撰

迎神用嚴和黃鍾宮三成大呂角三成太蔟徵三成應鍾羽二成同用此詞

肅肅清廟赫赫元猷功高萬古化奄十洲中興丕業上荷天休祗奉先構禮被懷柔

皇帝行用昇和黃鍾宮

顧惟菲薄纂厤應期中外同軌夷狄來思樂用崇德禮以陳詞夕惕若厲欽奉宏基

登歌祼鬯用虔和 大呂均之無射羽

禮標薦鬯肅事祠庭敬申如在敢託非馨

送文舞出迎武舞入用同和 太蔟羽

惟聖配天敷盛禮惟天爲大闡洪名恭禋展敬光先德

蘋藻申虔表志誠

武舞用寧和 林鍾徵

炎馭失天綱土德承天命英猷被寰宇懿躅隆邦政七

德已綏邊九夷咸底定景化覃遐邇深仁洽翔泳

徹俎用恭和 大呂均之無射羽

禮用三獻樂闋九成肅承靈福悚惕兼盈

送神用通和 黃鍾宫

祠容旣畢仙座爰興停停鳳舉藹藹雲昇長隆寶運永錫休徵福覃詒厥恩被黎蒸

皇后助享皇后行用正和 黃鍾宫 原註詞同貞觀中宫

朝會正和

登歌奠幣用昭和 大呂均之無射羽

道洽二儀交泰時休四寓和平環珮肅肅於庭寶鍾石揚乎頌聲

皇后酌獻飲福用誠敬 黃鍾宫

顧惟菲質忝位椒宫虔奉蘋藻肅事神宗敢申誠潔庶

馨潔衷睟容有裕靈享無窮

徹俎用肅和 大呂均之無射羽

月禮已周雲和將變爰獻其醑載遷其奠明德逾隆非馨是薦澤霑動植仁覃寓縣

送神用昭感 黃鍾羽

鏗鏘韶濩肅穆神容洪規赫赫祠典雍雍已周三獻將乘六龍虔誠有託懇志無從

元宗開元七年享太廟樂十六首 原註特進行尚書左丞相燕國公張說作

迎神用永和三章

肅九室諧八音歌皇慕動神心禮宿設樂妙尋聲明備祼奠臨

律迓氣音入元依玉几御黼筵聆愾息僾周旋九韶徧百福傳

信工祝永頌聲來祖考聽和平相百辟貢九瀛神休委帝孝成

皇帝行用太和一章

時文聖后清廟肅邕致誠勤薦在貌思恭玉節肆夏金鏘五鍾繩繩雲步穆穆天容

登歌酌瓚用肅和一章

天子孝享工歌溥將躬祼鬱鬯乃焚膋蕭臭以達陰聲
以求陽奉時蒸嘗永代不忘
迎俎用雍和二章
在滌嘉豢麗碑敬牲角握之牡色純之騂火傳陽燧水
溉陰精太公胖俎傅說和羹
俎豆有馥齊盛潔豐亦有和羹既戒既平鼓鍾管磬肅
唱和鳴皇皇后祖賚我思成
皇帝酌醴齊用文舞一章
聖謨九德眞言五千慶集昌冑符開帝先高文杖鉞克
配彼天三宗握鏡六合煥然帝其承祀率禮罔愆圖書

霧出日月淸懸舞形德類詠諗功傳黃龍蜿蟺綵雲蹁
躚五行氣順八佾風宣介此百祿於皇萬年
獻祖宣皇帝室奠獻用光大之舞一章
肅肅藝祖滔滔濬源有雄玉劍作鎮金門元王貽緒后
稷謀孫肇禋九廟四海來尊
懿祖光皇帝室奠獻用長發之舞一章
具禮崇德備樂承風魏推幢主周贈司空不行而至無
成有終神興王業天歸帝功
太祖景皇帝室奠獻用大政之舞一章
於赫元命權輿帝文天齊八柱地半三分宗廟觀德笙

鏞樂勳封唐之兆成天下君

代祖元皇帝室奠獻用大成之舞一章

帝舞季歷襲聖生昌后歌有嬌胎炎孕黃天地合德日月齊光肅邕孝享祚我萬方

高祖神堯皇帝室奠獻用大明之舞一章

赤精亂德四海困窮黃旗舉義三靈會同旱望春雨雲披大風溥天來祭高祖之功

太宗文武聖皇帝室奠獻用崇德之舞一章

皇合一德朝宗百神削平天下大拯生人上帝配食單于入臣戎歌陳舞曄曄震震

高宗天皇大帝室奠獻用鈞天之舞一章

高皇邁道端拱無爲化懷獯鬻兵戢句驪禮尊封禪樂盛來儀合位媧后同稱伏羲

中宗孝和皇帝室奠獻用太和之舞一章

退居江水鬱起丹陵禮物還舊朝章中興龍圖友及駿命恭膺鳴球香（字疑譌或疑作秉）瓚大糦是承

睿宗大聖皇帝室奠獻用景雲之舞一章

景雲霏爛告我帝符噫帝冲德與天爲徒笙鏞遥遠俎豆虛無春秋孝獻迴復此都

又享太廟樂章十四首

元宗至道大聖大明孝皇帝室奠獻用廣運之舞一章原註司徒兼中書令汾陽郡王郭子儀撰

於赫皇祖昭明有融惟文之德惟武之功河海靜謐車書混同虔恭孝饗穆穆元風

肅宗文明武德大聖大宣孝皇帝室奠獻用惟新之舞一章原註吏部尚書平章事彭城郡公劉晏撰

漢祚惟永神功中興風驅氛祲天覆黎蒸三光再朗庶績其凝重熙累葉景命是膺

皇帝飲福受脹用福和一章

備禮用樂崇親致尊誠通慈降敬徹愛存獻懷稱壽啐

感承恩皇帝孝德子孫千億大包天域長亘不極

送文舞出迎武舞入一章

六鍾翕協六變成八佾徜徉八風生樂九部兮人神感
美七德兮天地清

亞獻終獻行事武舞用凱安四章

瑟彼瑤爵亞惟上公室如屏氣門不容躬禮般其本樂
執其中聖皇永慕天地幽通
禮匝三獻樂徧九成降循軒陛仰欷皇情礹與仁合德
因孝明百年神畏四海風行
總總干戚塡塡鼓鍾奮揚增氣坐作爲容離若鷙鳥合

如戰龍萬方觀德肅肅邕邕
烈祖順三靈文宗威四海黃鉞誅羣盜朱旗埽多罪戢
兵天下安約法人心改大哉干羽意長見風雲在
徹豆登歌一章
止笙磬徹豆籩廓無響肖入元主在室神在天情餘慕
禮罔愆喜黍稷屢豐年
送神一章
矵嘉樂掇靈爽感若來思如往休氣散迴風上返寂寞
還惚怳懷靈駕結空想
代宗睿文孝武皇帝室奠獻用保大之舞一章

原註尚父郭子儀撰

於穆文考聖神昭彰肅勺羣應含光遠方萬物茂遂九夷賓王愔愔雲韶德音不忘

德宗神武孝文皇帝室奠獻用文明之舞一章 原註尚書左丞平章事鄭餘慶撰

開邸除暴時邁勳尊三元告命四極駿奔金枝翠葉煇燭瑤琨象德億載貽慶湯孫

順宗至德大聖大安孝皇帝室奠獻用大順之舞一章 原註中書侍郎平章事鄭絪撰

於穆時文受天明命允恭元黙化成理定出震嗣德應

乾傳聖猗歟緝熙千億流慶

憲宗聖神章武孝皇帝室奠獻用象德之舞一章原註中書侍郎平章事段文昌撰

肅肅清廟登顯至德澤周八荒兵定四極生物咸遂羣盜滅息明聖欽承子孫千億

儀坤廟樂章十二首

迎神用永和林鍾宮原註散騎常侍昭文館學士徐彥伯作

猗若清廟肅肅熒熒國薦嚴祀坤輿淑靈有几在室有樂在庭臨玆孝享百祿惟寧

金奏夷則宮原註不詳作者一本無此章

陰靈效祉軒曜降精祥符淑氣慶集柔明瑤俎既列雕桐發聲徽猷永遠比德皇英

皇帝行用太和黃鍾宮原註左諭德昭文館學士邱說作

孝哉我后沖乎迺聖道暎重華德輝文命慕深視儼情殷撫鏡萬國移風兆人承慶

酌獻登歌用肅和中呂均之太蔟羽一云蕤賓均之夾鍾羽原註太子洗馬昭文館學士張齊賢作

祼圭既濯鬱鬯既陳畫冪雲舉黃流玉醇儀充獻酌禮盛衆禋地察惟孝愉焉饗親

迎俎用雍和 姑洗羽 原註太中大夫昭文館學士鄭善玉作

酌鬱既灌取蕭方爇籩豆靜嘉簠簋芬飶魚腊薦美牲牷表潔是戢是將載迎載列

肅明皇后室酌獻用昭和 林鍾宮 原註禮部尚書昭文館學士薛稷作

陽靈配德陰魄昭升堯壇鳳下漢室龍興俔天作對前旒是凝化行南國道盛西陵造舟集灌無德而稱我粢既潔我醴既澄陰陰靈廟光靈若憑德馨惟饗孝思蒸蒸

昭成皇后室酌獻用坤貞 原註不詳作者

乾道既亨坤元以貞肅雍攸在輔佐斯成外睦九族內光一庭克生睿哲祚我休明欽若徽範悠哉淑靈建茲清宫於彼上京縮茅以獻潔秬惟馨賓受其福期乎億齡

飲福用壽和黃鍾宮原註太子詹事崇文館學士徐堅作

於穆清廟肅雍嚴祀合福受釐介以繁祉

送文舞出迎武舞入用舒和南宮商原註銀青光祿大夫崇文館學士胡雄作

送文迎武遞參差一始一終光聖儀四海生人歌有慶

千齡孝享肅無虧

武舞用安和 太蔟徵 原註祕書少監崇文館學士劉子元作

妙算申帷幄神謀出廟庭兩階文物備七德武功成校獵長楊苑屯軍細柳營將軍獻凱入歌舞溢重城

徹俎用雍和 蕤賓均之夾鍾羽 原註銀青光祿大夫崇文館學士員半千作

孝享云畢維徹有章雲感元羽風悽素商瞻望神座祗戀匪遑禮終樂闋肅雍鏘鏘

送神用永和 林鍾宮 原註金紫光祿大夫崇文館學士

祝欽明作

閟宮實實清廟微微降格無象聲香有依式昭纂慶方融嗣徽明禋是享神保聿歸

又儀坤廟樂章二首 原註太樂又有一本與前本畧同二章不同如左不詳撰者

迎神 原註一本有此章而無徐彥伯之詞

月靈降德坤元授光娥英比秀任姒均芳瑤臺薦祉金屋延祥迎神有樂歆此嘉薌

送神 原註一本有此章而無祝欽明之詞

玉帛儀大金絲奏廣靈應有孚冥徵不爽降彼休福歆

玆禋享送樂有章神慶其上

昭德皇后廟樂章九首原註內出

迎神用永和

穆清廟薦嚴禋昭禮備和樂新望靈光集元辰祚無極享萬春

登歌酌鬯用肅和

誠心達娛樂分升蕭膋鬱氛氳茅旣縮鬯旣薰后來思福如雲

迎俎用雍和

我將我享盡明而誠載芬黍稷載滌犧牲懿矣元良萬

邦以貞心乎愛敬若覩容聲

酌獻用坤元

於穆先后儷聖稱崇母臨萬寓道被六宮昌時協慶理

內成功殷薦明德傳芳國風

送文舞出迎武舞入用舒和

金枝羽部綴清歌瑤堂肅穆笙磬羅諧音徧響合明意

萬類昭融靈應多

武舞用凱安

辰位列四星帝功參十亂進賢勤內輔扈蹕清多難承

天厚載均竝曜宵光燦留徽藹前躅萬古披圖煥

徹俎用雍和
公尸既起享禮載終稱歌進徹盡敬由衷澤流惠下大
小咸同
送神用永和
昭事終幽享餘移月御返仙居璇庭寂靈幄虛顧徘徊
感皇儲
孝敬皇帝廟樂章九首
迎神用永和　原註詞同貞觀太廟永和
皇帝行用太和　原註詞同貞觀太廟太和
登歌酌鬯用肅和　原註詞同貞觀太廟肅和

迎俎用雍和 原註詞同貞觀太廟雍和

酌獻用承光 原註詞同中宗享孝敬承光

送文舞出迎武舞入用舒和 原註詞同太廟

武舞用凱安 原註詞同太廟

徹俎用雍和 原註詞同迎俎

送神用永和 原註詞同太廟

享隱太子廟樂章六首 原註貞觀中撰

迎神用誠和

道閟鶴關運纏鳩里門集大命俾歆嘉祀禮亞六瑚誠殫二簋有誠顒若神斯戾止

登歌酌鬯用肅和

歲肇春宗乾開震長瑤山既寂戾園斯亭玉肅其事物昭其象絃誦成風笙歌合響

迎俎用雍和

明典肅陳神居遂啓春伯聯事秋官相禮有來雍雍登歌濟濟緬惟主鬯庶歆芳醴

送文舞出迎武舞入用舒和

三縣已判歌鍾列六佾將開羽鍼分向想燕飛來儆日終疑鶴影降凌雲

武舞用凱安

天步昔將開商郊初欲踐撫戎金陣廓武極瑤圖闢雞

戟遂崇儀龍樓期好善弄兵隳震業啓聖隆祠典

送神用誠和 原註詞同迎神

又隱太子廟樂章二首 原註太樂舊有此詞不詳所起

迎神

蒼震有位黃離蔽明江充禍結戾據災成銜寃昔痛贈

典今榮享靈有秩奉樂以迎

送神

皇情悼往祀儀增設鍾鼓鏗鍠羽旄昭晰掌禮云備司

筵告徹樂以送神靈其鑒闋

章懷太子廟樂章六首 原註神龍初作

迎神 姑洗宮

副君昭象道應黃離銅樓備德玉裕成規仙氣靄靄靈

從師師前驅戾止控鶴來儀

登歌酌鬯 南呂均之蕤賓羽

忠孝本著羽翼先成寢門昭德馳道為程幣帛有典容

衛無聲司存既肅廟亭惟清

迎俎及酌獻 大呂羽

通三錫胤明兩承英太山比赫伊水聞笙宗祧是寄禮

樂其亨嘉辰薦俎以發聲明

送文舞出迎武舞入 蕤賓商

羽籥崇文禮以畢干鏚奮武事將行用捨由來其有致壯志宣威樂太平

武舞作 夷則角

綠休熾炎厤黃虞格有苗沙塵驚塞外帷幄命嫖姚七德干戈止三邊雲霧消寶祚長無極歌舞盛今朝

送神 原註詞同隱太子廟

懿德太子廟樂章六首 原註神龍初作

迎神 姑洗宮

甲觀昭祥畫堂昇位禮絶羣后望尊儲貳啟誦慙德莊

丕掩粹伊浦鳳翔緱嶺鶴至

登歌酌鬯南呂均之夾賓羽

譽聞元儲奇崇明兩玉裕雖晦銅樓可想慈誦輟音笙

歌罷饗幣帛言設禮容無爽

迎俎酌獻大呂羽

雍雍盛典肅肅靈祠賓天有聖對日無期飄飖羽服學

曳雲旗眷言主鬯心乎愴茲

送文舞出迎武舞入夾賓商

八音協奏陳金石六佾分行整禮容滄溟赴海還稱少

素月開輪卽是重

武舞作　夷則角

隋季昔云終唐年初啟聖纂戎將禁暴崇儒更敷政威畧靜三邊仁恩覃萬姓

送神　原註詞同隱太子廟

節愍太子廟樂章六首　原註景雲中作

迎神　姑洗宮

儲后望崇元良寄切寢門是仰馳道不絕仙袂雲會靈旗電晰煌煌而來禮物攸設

登歌酌鬯　南呂均之蕤賓羽

灼灼重明仰承元首既賢且哲惟孝與友惟孝雖遂靈

規不朽祀因誠致備潔元酒

迎俎酌獻 大呂羽

嘉薦有典至誠莫愆畫粱雲亘雕俎星聯樂器周列禮容備宣依俙如在若未賓天

送文舞出迎武舞入 蕤賓商

豈豈闓化憑文德赫赫宣威藉武功旣執羽旄先拂吹還持玉鉞更揮空

武舞作 夷則角

武德諒雍雍由來掃寇戎劍光揮作電旗影列成虹霧廓三邊靜波澄四海同睿圖今已盛相共舞皇風

送神 原註詞同隱太子廟

則天大聖皇后崇先廟樂章一首 原註御撰

先德謙撝冠昔嚴規節素超今奉國忠誠每竭承家至孝純深追崇懼乖尊意顯號恐玷徽音旣迫王公屢請方乃俯遂羣心有限無由展敬奠酳每闕親斟大禮虔申典冊蘋藻敬薦翹襟

褒德廟樂章五首 原註神龍中爲皇后韋氏祖考所立詞並內出

迎神用昭德 姑洗宮二成

道赫梧宮悲盈蒿里爰暢徽烈載敷嘉祀享洽四時規陳二簋靈廣應昭格神其戾止

登歌用進德 南呂均之蕤賓羽

塗山懿戚嬀汭崇姻祠筵肇啟祭典方申禮以備物樂以感神用隆敦叙載穆彝倫

俎入初獻用褒德 大呂角

家著累仁門昭積善瑤篚既列金縣式展

武舞作

昭昭竹殿開奕奕蘭宮啟懿範隆丹掖殊榮闢朱邸六佾薦徽容三疑當作二簋陳芳醴萬古覃貽厥分珪崇祖禰

亞獻及送神用彰德

名隆五岳秩暎三台嚴祠以備睟影方迴

唐書卷第四十

唐書卷第四十一　　志十七

曆一　從新書本　分注舊書

曆法尚矣自堯命羲和曆象日月星辰以閏月定四時成歲其事畧見於書而夏商周以三統改正朔爲曆固已不同而其法不傳至漢造曆始以八十一分爲統母其數起於黃鍾之龠蓋其法一本於律矣其後劉歆又以春秋易象推合其數蓋傅會之說也至唐一行始專用大衍之策則曆術又本於易矣蓋曆起於數數者自然之用也其用無窮而無所不通以之於律於易皆可以合也然其要在於候天地之氣以知四時寒暑而仰

察天日月星之行運以相參合而已然四時寒暑無形而運於下天日月星有象而見於上二者常動而不息一有一無出入升降或遲或疾不相爲謀其久而不能無差忒者勢使之然也故爲厤者其始未嘗不精密而其後多疎而不合亦理之然也不合則屢變其法以求之自堯舜三代以來厤未嘗同也唐終始二百九十餘年而厤八改初曰戊寅元厤曰麟德甲子元厤曰開元大衍厤曰寶應五紀厤曰建中正元厤曰元和觀象厤曰長慶宣明厤曰景福崇元厤而止矣

舊書序曰太古聖人體二氣之權輿賾三才之物象乃創紀以窮其數畫卦以通其變而紀有大衍之法卦有推策之文繇是厤法生焉殷人

用九疇五紀之書周禮載馮相保章之職所以辨三辰之曆次察九野之吉凶歷代疇人迭相傳授蓋推步之成法協用之舊章暨秦氏焚書遺文殘缺漢興作者師法多門雖同徵鍾律之文共演蓍龜之說而進元或與積赫相懸旁取證於春秋強稽疑於繫象靡不揚倡抵掌謂甘石末稱月官運策播精言禪梓不知天道及至濤臺縣綫黃道考祥言縮則盈少中多否否則嬌云差算中則自負知時章亥不生懸何質證高齊天保中六月日當蝕朔文宣先期問候官蝕何時張孟賓言蝕申鄭元偉董峻言蝕辰宋景業言蝕巳是日蝕於申酉之間言皆不中時景業造天保麻則疏密可知矣昔鄧平洛下閎造漢太初麻非之者十七家後劉洪蔡伯皆何承天祖冲之皆數術之精粹者至於宜考麻書之際猶為橫議所排斯道寂寥知音蓋寡所以張胄元佩印而沸騰劉孝孫輿棺而慟哭俾諸後學益用為疑以臣折袁無如舊法高祖受隋禪傳仁均首陳七事言戊寅歲時正得上元之首宜定新麻以符禪代繇是造戊寅麻祖孝孫李淳風立理駁之仁均條答甚詳故法行於貞觀之世高宗時太史奏舊麻加時寝差宜有改定乃詔李淳風造麟德麻初隋末劉焯造皇極麻其道不行淳

風約之爲法時稱精密天后時瞿曇羅造光宅厤中宗時南宮說造景龍厤皆舊法之所棄者復取用之徒云革易寧造深微尋亦不行開元中僧一行精諸家厤法言麟德厤行用既久晷緯漸差宰相張說言之元宗召見令造新厤遂與星官梁令瓚先造黃道遊儀圖考校七曜行度準周易大衍之數別成一法行用垂五十年肅宗時韓穎造至德厤代宗時郭獻之造五紀厤德宗時徐承嗣造正元厤憲宗時徐昂造觀象厤其法令存而無計蔀章之數或異前經而察欽啓閏之期何殊舊法至論徵驗罕及研精綿代流行示存經法耳前史取傳仁均李淳風南宮說一行四家厤經爲厤志四卷近代精數者皆以淳風一行之法厤千古而無差後人更之要立異耳無踰其精密也景龍厤不經行用世以爲非今畧而不載但取戊寅麟德大衍三厤法以備此志示於疇官爾

高祖受禪將治新厤東都道士傅仁均善推步之學太史令庾儉丞傅奕薦之詔仁均與儉等參議合受命歲

名爲戊寅元厤乃列其大要所可考驗者有七曰唐以戊寅歲甲子日登極厤元戊寅日起甲子如漢太初一也冬至五十餘年輒差一度日短星昴合於堯典二也周幽王六年十月辛卯朔日蝕限合於詩三也魯僖公五年壬子冬至合春秋命厤序四也月有三大三小則日蝕常在朔月蝕常在望五也命辰起子半命度起虛六符陰陽之始六也立遲疾定朔則月行晦不東見朔不西朓七也高祖詔司厤起二年用之擢仁均員外散騎侍郎三年正月望及二月八日朔當蝕比不効六年詔吏部郎中祖孝孫考其得失孝孫使筭律博士王孝

過以甲辰厤法詰之日日短星昴以正仲冬七宿畢見舉中宿言耳舉中宿則餘星可知仁均專守昴中執文害意不亦謬乎又月令仲冬昏東壁中明昴中非爲常準若堯時星昴昏中差至東壁然則堯前七千餘歲冬至昏翼中日應在東井井極北去人最近故暑斗極南去人最遠故寒寒暑易位必不然矣又平朔定朔舊有二家三大三小爲定朔望一大一小爲平朔望日月行有遲速相及謂之合會晦朔無定由時消息若定大小皆在朔者合會雖定而蔀元紀首三端並失若上合履端之始下得歸餘於終合會有時則甲辰元厤爲通術

奕仁均對曰宋祖冲之立歲差隋張胄元等因而修之
雖差數不同各明其意孝通未曉乃執南斗爲冬至常
星夫日躔宿度如郵傳之過宿度既差黃道隨而變矣
書云季秋月朔辰弗集於房孔氏云集合也不合則日
蝕可知又云先時者殺無赦不及時者殺無赦既有先
後之差是知定朔矣詩云十月之交朔日辛卯又春秋
傳曰不書朔官失之也自後麻差莫能詳正故秦漢以
來多非朔蝕宋御史中丞何承天微欲見意不能詳究
乃爲散騎侍郎皮延宗等所抑孝通之語乃延宗舊說
治麻之本必推上元日月如合璧五星如連珠夜半甲

子朔旦冬至自此七曜散行不復餘分普盡總會如初唯朔分氣分有可盡之理因其可盡卽有三端此乃紀其日數之元爾或以爲卽夜半甲子朔冬至者非也冬至自有常數朔名由於月起月行遲疾匪常三端安得卽合故必須日月相合與至同日者乃爲合朔冬至耳孝孫以爲然但略去尤疎闊者九年復詔大理卿崔善爲與孝通等校定善爲所改凡數十條初仁均以武德元年爲厤始而氣朔遲疾交會及五星皆有加減至是復用上元積算其周天度卽古赤道也貞觀初直太史李淳風又上疏論十有八事復詔善爲課二家得失其

七條改從淳風十四年太宗將親祀南郊以十一月癸亥朔甲子冬至而淳風新術以甲子合朔冬至乃上言古厤分日起於子半十一月當甲子合朔冬至故太史令傅仁均以減餘稍多子初爲朔遂差三刻司厤南宮子明太史令薛頤等言子初及半日月未離淳風之法校春秋已來晷度薄蝕事皆符合國子祭酒孔穎達等及尚書八座參議請從淳風又以平朔推之則二厤皆以朔日冬至於事彌合且平朔行之自古故春秋傳或失之前謂晦日也雖癸亥日月相及明日甲子爲朔可也從之十八年淳風又上言仁均厤有三大三小云日

月之蝕必在朔望十九年九月後四朔頻大詔集諸解厤者詳之不能定庚子詔用仁均平朔訖麟德元年仁均厤法祖述胄元稍以劉孝孫舊議參之其大最疎於淳風然更相出入其有所中淳風亦不能逾之今所記者善爲所校也

戊寅厤上元戊寅歲至武德九年丙戌積十六萬四千三百四十八算外

章歲六百七十六原注亦名行分法

章閏二百四十九

章月八千三百六十一

月法三十八萬四千七十五
日法萬三千六
時法六千五百三
度法氣法九千四百六十四
氣時法千一百八十三
歲分三百四十五萬六千六百七十五
歲餘二千三百一十五
周分三百四十五萬六千八百四十五半
斗分一千四百八十五半
沒分七萬六千八百一十五

沒法千一百三
厤日二十七厤餘萬六千六十四
厤周七十九萬八千二百
厤法二萬八千九百六十八
餘數四萬九千六百三十五
章月乘年如章歲得一爲積月以月法乘積月如日法得一爲朔積日餘爲小餘日滿六十去之餘爲大餘命甲子筭外得天正平朔加大餘二十九小餘六千九百一得次朔加平朔大餘七小餘四千九百七十六小分四之三爲上弦又加得望又加得下弦餘數乘年如氣

法得一爲氣積日命日如前得冬至加大餘十五小餘二千六十八小分八之一得次氣日加四季之節大餘十二小餘千六百五十四小分四得土王凡節氣小餘三之以氣時法而一命子半算外各其加時置冬至小餘八之減沒分餘滿沒法爲日加冬至去朔日算依月大小去之日不滿月算得沒日餘分盡爲滅加日六十九餘七百八得次沒

二十四氣	損益率	盈縮數
冬至	益八百九十六	盈空
小寒	益三百九十八	盈八百九十六

大寒	益四百	盈千二百九十四
立春	益二百二十 案啓蟄下盈數則二十下當有八字	盈千六百九十四
啓蟄	益三百四十 案雨水下盈數則四十下當有一字	盈千九百二十四
雨水	益四百五十	盈二千二百六十三
春分	損五百	盈二千七百一十三
清明	損四百五十五	盈二千二百一十三
穀雨	損三百五十五	盈千七百五十八
立夏	損五百五十五	盈千四百三
小滿	損八百四十八	盈八百四十八
芒種	益七百三十九	縮初

夏至	益六百二十六	縮七百三十九
小暑	益四百五十六	縮千三百六十五
大暑	益二百八十八	縮千八百二十一
立秋	益四十	縮二千一百九
處暑	益三百四十二	縮二千一百四十九
白露	益四百五十五	縮二千四百九十一
秋分	益六百八十二	縮二千九百四十六
寒露	損六百二十五	縮二千二百六十四
霜降	損五百七十	縮千六百三十九
立冬	損五百一十三	縮千六十九

小雪　損四百五十六　縮五百五十六

大雪　損百　縮百

以平朔弦望入氣日算乘損益率如十五得一以損益盈縮數爲定盈縮分凡不盡半法已上亦從一以厤法乘朔積日滿厤周去之餘如厤法得一爲日命日算外得天正平朔夜半入厤日及餘次日加一累而裁之若以萬四千四百八十四乘平朔小餘如六千五百三而一不盡爲小分以加夜半入厤日加之滿厤日及餘去之得平朔加時所入加厤日七餘萬一千八十四小分三千九百九十五命如前得上弦又加得望下弦及後

朔

厤日	行分	損益率	盈縮積分
一日	九千九百九	益三百九十二	盈初
二日	九千八百一十	益三百四十七	盈二千一百四十四萬一千二百二十六
三日	九千六百九十五	益二百九十五	盈二千一百三十九萬四千八百五十八
四日	九千五百六十三	益二百三十六	盈二千九百九十五萬二千八百四
五日	九千四百一十四	益百六十九	盈三千六百七十九萬三千九百九十
六日	九千二百六十六	益百三	盈四千一百六十九萬七千二百七
七日	九千二百一十八	益三十六	盈四千四百六十七萬三千五百七十五
八日	八千九百五十三	損三十八	盈四千五百七十二萬九千五百五十五

九日	八千七百八十八	損百一十二	盈四千四百六十三萬六千五百五十七
十日	八千六百四十	損百七十八	盈四千一百三十九萬八千六十八
十一日	八千五百八	損二百三十八	盈三千六百三十二萬四千六百九十二
十二日	八千三百九十二	損二百九十	盈二千九百三十五萬四千五百二十八
十三日	八千二百七十七	損三百四十一	盈二千九十六萬五千六百六十
十四日	八千一百七十八	損三百八十六	盈千一百八萬一千一百六
十五日	八千二百一十一	益三百七十一	縮九萬一千四十三
十六日	八千三百一十	益三百二十六	縮千八十三萬四千四
十七日	八千四百二十五	益二百一十五	縮二千二十八萬九千二百七十二
十八日	八千五百五十五	益二百一十六	縮二千八百二十三萬九千五十

日		損益	縮
十九日	八千六百八十九	益百五十六	縮三千四百四十九萬一千九百三十六
二十日	八千八百三十七	益九十	縮三千九百一萬八千三十
二十一日	八千九百八十六	益二十三	縮四千一百六十一萬九千二百三十五
二十二日	九千一百五十一	損五十一	縮四千二百二十八萬二千五百四十七
二十三日	九千二百九十九	損百一十八	縮四千七百九萬四千八百五十七
二十四日	九千四百四十七	損百八十四	縮三千七百三十九萬二千一百七十九
二十五日	九千五百七十八	損二百四十三	縮三千二百五十萬九千八百一十四
二十六日	九千七百一十	損三百二	縮二千五百二萬三千五百六十二
二十七日	九千八百八	損三百四十七	縮千六百二十九萬五百一十八
二十八日	九千八百九十一	損三百八十三	縮六百二十二萬九千八百八十

厤行分與次日相減爲行差後多爲進後少爲退減去行分六百七十六爲差法各置平朔弦望加時入厤日餘乘所入日損益率以損益其下積分差法除爲定盈縮積分置平朔弦望小餘各以入氣積分盈加縮減之以入厤積分盈減縮加之滿若不足進退日法皆爲定大小餘命日甲子算外以歲分乘年爲積分滿周分去之餘如度法得一爲度命以虛六經斗去分得冬至日度及分以冬至去朔日算及分減之得天正平朔前夜半日度及分原注以小分法十四約度分爲行分凡小分滿法成行分行分滿法成度若注厤又以二十六約行分月星準此斗分百七十七小分七半累加一度得次日以行分

法乘朔望定小餘以九百二十九除爲度分又以十四約爲行分以加夜半度爲朔望加時日度定朔加時日月同度望則因加日度百八十二行分四百二十六小分十太以夜半入厤日餘乘行差滿厤法得一以進加退減厤行分爲行定分以朔定小餘乘之滿日法得一爲行分以減加時月度爲朔望夜半月度求次日加月行定分累之

歲星率三百七十七萬五千二十三

終日三百九十八行分五百九十六小分七

平見入冬至初日減行分五千四百一十一自後日損

所減百二十分立春初日增所加六十分春分均加四日清明畢穀雨均加五日立夏畢大暑均加六日（已上舊書闕）立秋初日加四千八十分乃日損所加六十七分（舊書七十六分）入寒露日增所減百一十（舊書二十）七分入小雪畢大雪均減八日初見順日行百七十一分（舊書七十六日分五十秒）日益遲一分百一十四日行十九度二百九分而留二十六日（舊書二十八）乃退日九十七分八十四日退十二度三十六分（舊書五十分）又留二十五日（舊書二十六）五百九十六分小分七（原注凡五星留日有分者以初定見日分加之若滿行分法去之又增一日）乃順初日行六十分日益疾一分百一十四日行十九度四百

三十七分而伏

熒惑率七百三十八萬一千二百二十三

終日七百七十九行分六百二十六小分三

平見入冬至初日減萬六千三百五十四分乃日損所減五百四十五分入大寒日增所加四百二十六分入雨水後均加二十九日立夏初日加萬九千三百九十二分乃日損所加二百一十三分入立秋初依平入處暑日增所減百八十四分入小雪後均減二十五日初見入冬至初率二百四十一日行百六十三度自後二日損日度各一盡百二十八日率百七十七日行九十

九度畢百六十一日又三日損一盡百八十二日率百七十日行九十二度畢百八十八日乃三日益一盡二百二十七日率百八十三日行百五度又二日益一盡二百四十九日率百九十四日行百一十六度又每日益一盡三百一十日率二百五十五日行百七十七度畢三百三十七日乃二日損一舊書盡三百六十五日盡大雪復初見入小雪後舊書小寒此誤三日去日率一入雨水畢立夏均去日率二十舊書自入小滿初去日率二十以次三日去十九日日去十八自後三日減所去一日畢小暑依平爲定日率若入處暑畢秋分皆去度率六各依冬至後日數而損益之又依所入

之氣以減之爲前疾日度率若初行入大寒畢大暑皆差行日益遲一分其餘皆平行若入白露畢秋分初遲日行半度四十日行二十度原注郎去日率四十度率二十別爲半度之行訖然後求平行分續之以行分法乘度定率如日定率而一爲平行分不盡爲小分求差行者減日率一又半之加平行分爲初日行分各盡其日度而遲初日行三百二十六分日益遲一分半六十日行二十五度五分原注其前疾去度六者行三十一度五分此遲初日加六十七分小分六十分之三十六而留十三舊書十二日原注前疾去日者分日於二留奇從後留乃退日百九十二分六十日退十七度二十八分又留十二日六百二十六分小分三舊書三十分又順後遲初日行二百三十八分日益疾一分半六十日

行二十五度三十五分原注此遲在立秋至秋分者加六度行三十一度二十五分此遲初日加行分六十七小分六十分之三十六而後疾入冬至初率二百一十四日行百三十六度乃每日損一盡三十七日率百七十七日行九十九度又二日損一盡五十七日率百六十七日行八十九度畢七十九日又三日益一盡百三十日率百八十四日行百六度舊書百六十度又二日益一盡百四十四日率百九十一日行百一十三度又每日益一盡百九十日率二百三十七日行百五十九度又每日益二盡一百日率二百五十七日行百七十九度盡一百日已下舊書無又每日益一盡二百一十日率二百六十七

日行百八十九度畢二百五十九日乃二日損一畢大雪復初後遲加六度者此後疾去度率六爲定各依冬至後日數而損益之爲後疾日度率若入立夏畢夏至日行半度盡六十日行三十度若入小暑畢大暑盡四十日行二十度原注皆去日度率別爲半度之行訖然後求平行分續之各盡其日度而伏

鎭星率三百五十七萬八千二百四十六

終日三百七十八行分六十一

平見入冬至初日減四千八百一十四分乃日增所減七十九分入小寒均減九日乃每氣損所減一日舊書入立

春均減八日入啓蟄均減七日入雨水均減六日入春分均減五日入清明均減四日入穀雨畢芒種均減三日入夏至初日均減二日自後十日損所減一日小暑五日外依平入大暑日增所加百八十一分入處暑均加九日入白露初日加六千二分乃日損所加百三十三分入霜降日增所減七十九分初見順日行六十分八十三日行七度二百四十八分而留三十八日乃退日四十一分百日退六度四十四分又留三十七日六十一分舊書小分四乃順日行六十分八十三日行七度二百四十八分而伏

大白率五百五十二萬六千二百

終日五百八十三行分六百二十小分八

晨見伏三百二十七日行分六百二十小分八

夕見伏二百五十六日

晨平見入冬至依平入小寒日增所加六十六分入立春畢立夏均加三日小滿初日加千九百六十四分乃日損所加六十分舊書六十六分入夏至依平入小暑日增所減六十分入立秋畢立冬均減三日小雪初日減千九百六十四分乃日損所減六十六分初見乃退日半度舊書一度半十日退五度舊書十五度而留九日乃順遲差行日益疾八分四十日行三十度入大雪畢小滿者依此入

芒種十日減一度入小暑畢霜降均減三度入立冬十日損所減一度畢小雪皆爲定度原注以行分法乘定度四十除爲平行分又以四乘三十九以減平行爲初日行分平行日一度十五日行十五度入小寒十日益日度各一入雨水後皆二十一日行二十一度入春分後十日減一畢立夏依平入小滿後六日減一舊書無此句畢立秋舊書入處暑畢寒露日度皆盡無平行入霜降後四日加一畢大雪依平疾百七十日行二百舊書二十誤四度原注前順遲減度者計所減之數以益此度爲定○舊書求一日行度及分者以百七十日減度數餘行以分法乘以百七十餘之所得爲日平行度分而晨伏夕平見入冬至日增所減百分入啓蟄畢春分均減九日清明初日減五

千九百八十六分乃日損所減百分入芒種依平入夏至日增所加百分入處暑畢秋分均加九日寒露初日加五千九百八十六分乃日損所減百分入大雪依平初見順疾百七十日行二百四度入冬至畢立夏者依此入小滿六日加一度入夏至畢小暑均加五度入大暑舊書初加五度三日舊書三日後減一度入立秋畢大雪依平從白露畢春分皆差行日益疾舊書先疾日益遲一分半以一分半乘百六十九而半之以加平行為初日行分入清明畢於處暑皆平行乃平行日一度十五日行十五度入冬至後十日減日度各一入啓蟄畢芒種皆九日行九

度入夏至後五日益一入大暑依平入立秋後六日加一畢秋分二十五日行二十五度入寒露六日減一畢秋分已下舊書闕入大雪依平順遲日益遲八分四十日行三十度原注前加度者此依數減之又留九日乃退日半度十日退五度而夕伏

辰星率百九萬六千六百八十三

終日百一十五行分五百九十四小分七

晨見伏六十三日行分五百九十四小分七

夕見伏五十二日

晨平見入冬至均減四日入小寒依平入立春後均減

三日入雨水畢立夏應見不見原注其在啓蟄立夏氣內去日十八度外三十六度內晨有木火土金一星者亦見入小滿依平入霜降畢立冬均加一日入小雪至大雪十二日依平若在大雪十三日後日增所減一日舊書在十四日減二日在十五日減三日十六日減四日初見留六日順遲日行百六十九分舊書四日行一度入大寒畢啓蟄無此遲行乃平行日一度十日行十度入大寒後二日去日度各一畢於二十日日度俱盡無此平行疾日行一度六百九分十日行十九度六分原注前無遲行者此疾日減二百三分十日行十六度四分而晨伏夕平見入冬至後依平入穀雨畢芒種均減二百入夏至依平入立秋畢霜降應見不見原注其在

立秋霜降氣內夕有星去日如前者亦見入立冬畢大雪依平初見順疾日行一度六百九分十日行十九度六分若入小暑畢處暑日減二百三分舊書十日行十六度四分乃平行日一度十日行十度入大暑後二日去日及度各一畢於二十日日度俱盡無此平行遲日行百六十九分舊書四日行一度○原注若疾減二百三分者即不須此遲行又留六日七分而夕伏

各以星率去歲積分餘反以減其率餘如度法得一爲日得冬至後晨平見日及分以冬至去朔日算及分加之起天正依月大小計之命日算外得所在日月金水各以晨見伏日及分加之得夕平見各以其星初日所

加減之分計後日損益之數以損益之訖乃以加減率見爲定見其加減分皆滿行分法爲日以定見去朔日及分加其朔前夜半日度（舊書小分滿法十四分從行分一行分滿法六百七十六分從度一）又以星初見去日度歲星十四太白十一熒惑鎮星辰星皆十七晨減夕加之得初見宿度

求次日各加一日所行度及分熒惑太白有小分者各以日率爲母（舊書小分滿其母去從行分一行分滿法去從度一○原注其行有益疾遲者副置一日行分各以其差疾益遲損乃加之）留者因前退則依減伏不注度順行出斗去其分退行入斗先加分訖皆以二十六約行分爲度分

交會法千二百七十四萬一千二百五八舊書無八字分

交分法六百三十七萬六百二九舊書二十九分

朔差百八萬五千四百九十四舊書無四字二分

望分六百九十一萬三千三百五十分

交限五百八十二萬七千八百五十五舊書無五字八分

望差五十四萬二千七百四十七舊書無七字一分

外限六百七十六萬七百八十二九分

中限千二百三十五萬一千二十五舊書無五字八分

內限千二百一十九萬一千舊書八千四百五十八七分舊書

交時法二萬九千一十八

以朔差乘積月滿交會法去之舊書仁均本術武德缺年加交差七百七十五萬五千一百六十四分餘得天正月朔入平交分求望以望分加之求次月以朔差加之其朔望入大雪畢冬至依平入小寒日加氣差千六百五十分入啓蟄畢清明均加七萬六千一百分自後日損所加千六百五十分舊書置初日所加之分計後日減之數以減之餘以加平交分入芒種畢夏至依平加之滿法去之原注若朔交入小寒畢雨水及立夏畢小滿值盈二時已下皆半氣差加之二時已上則否如望差已下外限已上有星伏木土去見十日外火去見四十日外金辰伏去見二十二日外有一星者不加氣差入小暑後日增所減千二百分入白露畢霜降均減九萬五千八百二十五舊書無五字分立冬初日減六萬三千

三百分自後日損所減二千一百一十分舊書置初日所減之分計後日減之數以減之餘以減平交分○自入大雪亦依平爲定減若不足加交會法乃減之餘爲定交分原注朔入交分如交限內限已上交分中限已下有星伏如前者不減不滿交分法者爲在外道滿去之餘爲在內道如望差已下爲去先交分舊書以時法約之得一爲去先交時數交限已上以減交分餘爲去後交分皆三日法舊書作以時法亦約爲時數望則月蝕朔在內道則日蝕原注雖在外道去交近亦蝕在內道去交遠亦不蝕置蝕望定小餘入麻一日減二百八十若十五日即加之十四日加五百五十若二十八日即減之餘日皆盈加縮減二百八十爲月蝕定餘十二乘之時法而一命

子半算外舊書初命子半以一算後皆以二算爲一辰不盡得月蝕加時約定小餘如夜漏半已下者退日算上舊書若時餘在辰半之前者乃倍之如法無所得爲辰初又以三因之如法得一名爲強若得二強即名少弱若倍之如法得一爲少叽二四弱半二爲鴆不盡者又三之如法得一名爲強若得二強即名半弱若時餘在辰半之後者亦倍之如法無所得爲辰半以三因之如法得一名爲強即名半強若得二強即名太弱若倍之如法得一爲太不盡者又三之如法得一爲強即名太強若得二強爲辰末亦以前辰名之月在衡上蝕日出後入前各一時半外不注蝕

置蝕朔定小餘入麻一日即減二百八十若十五日即加之十四日加五百五十若二十八日即減之爲定後不入四時加減之限其內道春去交四時已上入麻盈加縮減二百八十夏盈加縮減二百八十秋去交十一

時已下惟盈加二百八十已上者盈加五百五十縮加二百八十冬去交五時已下惟盈加二百八十皆爲定餘十二乘之時法而一命子半算外不盡爲時餘副之仲辰半前以副減法爲差率半後退半辰以法加餘以副爲差率季辰半前以法加副爲差率半後退半辰以法加餘倍法加副爲差率孟辰半前三因其法以副減之餘爲差率半後退半辰以法加餘又以法加副乃三因其法以副減之爲差率又置去交時數三已下加三六已下加二九已下加一九已上依數十二已上從十二原注若季辰半後孟辰半前去交六時已上者皆從其六六時已下依數不加皆乘差率十

四除舊書十四得一為時差子午半後以加時餘卯酉半後以減時餘加之滿若不足進退時法舊書若滿時法者乃去之加於辰即進之於前也減之若不足者減半辰加時法乃減之即退之於後也餘為定時餘乃如月蝕法○原注孟謂寅巳申仲謂午卯酉季謂辰未戌得日蝕加時舊書日出前後各一時半外不注日蝕

望去交分冬先後交皆去二時春先交秋後交去半時春後交秋先交去二時夏則依定不足去者既乃以三萬六千一百八十三為法舊書除之所得爲不蝕分不盡者半法已上爲半強已下爲半弱而一以減十五餘為月蝕分舊書若在外道初起東北蝕甚西北若在內道初起東南蝕甚西南十三分巳上正東起此推皆據正南而言

朔去交在內道五月朔加時在南方先交十三時外六

月朔後交十三時外者不蝕啓蟄畢清明先交十三時外值盈加時在巳東皆不蝕交在外道先後去交一時內者皆蝕若二時內及先交值盈後交值縮二時外者亦蝕夏去交二時內加時在南方者亦蝕若去分至十二時內去交六時內者亦蝕若去春分三日內後交二時秋分三日內先交二時內者亦蝕諸去交三時內有星伏土木去見十日外火去見四十日外金辰伏去見二十二日外有一星者不蝕各置去交分秋分後畢立春均減二十二萬八百分啓蟄初日舊書減二十二萬八百分畢芒種日損

所減千八百二十分夏至後畢白露日增所減二千四百分以減去交分餘爲不蝕分不足減反相減爲不蝕分亦以減望差爲定法後交値縮者直以望差爲定法其不蝕分大寒畢立春舊書立夏後交五時外皆去一時時差値減者先交減之後交加之時差値加者先交加之後交減之不足減者皆旣十五乘之定法而一舊書不盡者半法已上爲半強已下半弱以減十五餘爲日蝕分舊書若在外道初起西南蝕甚東南若在內道初起西北蝕甚東北十三度已上正西起亦據正南而言

置日月蝕分四已下因增二五已下因增三六已上因增五各爲刻率副之以乘所入厤損益率四千五十七

爲法而一值盈反其損益值縮依其損益皆損益其副爲定用刻乃六乘之十而一以減蝕甚辰刻爲虧初又四乘之十而一以加蝕甚辰刻爲復滿

	日出 以下皆舊書增	日入
冬至	辰一十四分之二十	申七刻十二分
小寒同大雪	辰十三分	申七刻十九分
大寒同小雪	卯八刻七分	酉一分
立春同立冬	卯七刻十一分	酉二十一分
啓蟄同霜降	卯六刻十分	酉一刻二十二分
雨水同寒露	卯五刻五分	酉三刻三分

春分同秋分　卯三刻二十二分　酉四刻十分

清明同白露　卯二刻十五分　酉五刻十七分

穀雨同處暑　卯一刻十一分　酉六刻二十一分

立夏同立秋　卯十二分　酉七刻二十一分

小滿同大暑　寅八刻一分　戌七分

芒種同小暑　寅七刻十四分　戌十八分

夏至　寅七刻十二分　戌二十分

求日出入所在術

以所入氣辰刻及分與後氣辰刻及分相減餘乘入氣日算以十五除之所得以加減所入氣爲定日出入從

冬至至夏至日出減之日入加之從夏至至冬至日出加之日入減之入餘爲定刻及分

推月蝕加時術

右加有蝕之望以百刻乘定小餘日法而一以課所近氣不滿夜半者命日以甲子算上注厤

推月蝕虧初復滿先造每箭更籌用刻

倍月蝕日所入氣夜漏半二十五而一爲籌刻分亦注於厤下

月蝕分用刻率

蝕一分用三刻　二分用四刻　三分用五刻　四分用六刻

五分用八刻　六分用九刻　七分用十刻　八分用十一刻

九分用十三刻　十分用十四刻　十一分用十五刻　十二分用十六刻

十三分用十八刻　十四分用十九刻　既用二十二刻

推日月蝕加時定刻術

置日月蝕加時定餘在辰半後者加時法於時餘以二十五乘之三萬九千一十八而下闕文刻命刻算外所入辰刻

求所蝕夜初甚末更籌刻術

因其日日所入辰殘刻及分依次加辰刻及分至蝕初辰刻及分減二刻十二分從其更用刻及分除之不滿

更即初蝕更籌以所求得至甚刻加之命即甚依求得甚後刻數加之命即末更籌刻及分日出前後滿日入後初虧者不注蝕

	夜漏半	一更	一籌
冬至	二十七刻十二分	十一刻	二刻四分
小寒同大雪	二十七刻五分	十刻二十一分	二刻四分
大寒同小雪	二十六刻十五分	十刻十五分	二刻二分
立春同立冬	二十五刻十五分	十刻七分	二刻一分
啓蟄同霜降	二十四刻十八分	闕	闕
雨水同寒露	二十三刻十三分	九刻十分	一刻二十三分
春分同秋分	二十二刻十分	八刻二十一分	一刻十八分

清明同白露　二十刻二十分　八刻八分　一刻十六分

穀雨同處暑　十九刻十九分　七刻二十二分　一刻十四分

立夏同立秋　十八刻　七刻十六分　一刻十二分

小滿同大暑　十八刻一分　七刻五分　一刻分彊

芒種同小暑　十七刻十四分　七刻　一刻九分

夏至　十七刻十四分　七刻　一刻九分

唐書卷第四十一